

## cordless laser gun

**Patent number:** CN2442726U  
**Publication date:** 2001-08-15  
**Inventor:** LUO JIANPING (CN)  
**Applicant:** LUO JIANPING (CN)  
**Classification:**  
- **International:** A63H33/00; A63H33/22; F41B7/08  
- **European:**  
**Application number:** CN20000236057U 20000605  
**Priority number(s):** CN20000236057U 20000605

Abstract not available for CN2442726U

[19] 中华人民共和国国家知识产权局

[51] Int. Cl<sup>7</sup>

A63H 33/00

A63H 33/22 F41B 7/08

## [12] 实用新型专利说明书

[21] ZL 专利号 00236057.8

[45] 授权公告日 2001 年 8 月 15 日

[11] 授权公告号 CN 2442726Y

[22] 申请日 2000.6.5

[73] 专利权人 罗建平

地址 100038 北京市西城木樨地北里 4 号丙楼  
807 房

[72] 设计人 罗建平

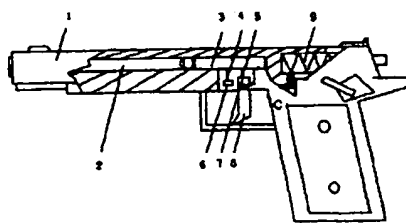
[21] 申请号 00236057.8

权利要求书 1 页 说明书 1 页 附图页数 1 页

[54] 实用新型名称 无绳式激光枪

[57] 摘要

一种用于射击训练或娱乐的激光模拟枪械。它是在已有的外壳、扳机、击发弹簧中 加入一无绳、能发射红色激光的微型“激光棒”，使“激光棒”的开关电路与扳机连接。扣动扳机，击发弹簧反弹，发出枪响，同时“激光棒”开关电路接通，枪管里射出红色光束。



ISSN 1008-4274

知识产权出版社出版

# 权 利 要 求 书

---

1. 一种无绳式激光枪，在外壳内，扳机、击发弹簧互为连接，其特征是：无枪外导线，扳机与“激光棒”的开关电路连接，。
2. 根据权利要求1所述的无绳式激光枪，其特征是：枪管后端与“激光棒”连接，“激光棒”开关电路上设两个金属触头，两个金属触头断开，其中一个金属触头与开关电路一端连接，另一个金属触头与开关电路另一端及扳机连接。

# 说明书

## 无绳式激光枪

本实用新型为一种没有外接导线能发射红色激光的模拟枪械。

目前有一种名为“激光射击器”的模拟枪械。这种由外壳、激光发射器、扳机、击发弹簧等构成的模拟枪械需要用导线与电源及光靶连接。由于“激光射击器”拖着一条长长的导线，因而其在模拟射击的真实性方面，以及在枪械的可移动性、射击距离等方面都存在局限。

本实用新型的目的即是要提供一种能发射激光、无需外接导线、使用方便的模拟枪械。

本实用新型的方案是：在现有的外壳、扳机、击发弹簧的结构中加入一种带微型电池、无需枪外导线的激光发射器，这个激光发射器的开关电路与扳机连接。当人们扣动扳机时，激光枪内的击发弹簧便发出枪响，同时两个金属触头触发，激光发射器开关电路被接通，一束红色激光从枪管里射出，瞬间在对象目标上出现一个红色光点。

本实用新型与现有的“激光射击器”相比有两项优点。第一，它是无绳或无外接导线的，可任意移动，射程可远可近，十分方便。第二，它能发出一种红色可见光，不依赖光靶，可在各种目标上显示弹着点。

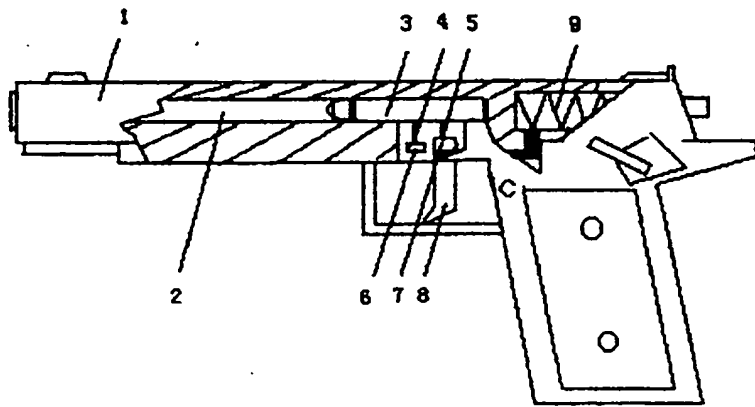
下面结合附图和实施例对本实用新型作具体说明。

图1是本实用新型的结构图。图中1.外壳 2.枪管 3.激光发射器 4.开关电路 5.开关电路 6.金属触头 7.金属触头 8.扳机 9.击发弹簧。

本实用新型的激光发射器采用一种名为“激光棒”的装置。“激光棒”又名“激光教鞭”，内置扣式电池，无外接导线，能发射一种红色可见光，最大射程1200米。本实用新型的枪外壳可制作成手枪式、步枪式、或冲锋枪式。在手枪式外壳中，激光发射器置于枪管后端，设两个金属触头，其中一个金属触头与激光发射器开关电路一端连接，另一个金属触头与激光发射器开关电路另一端及扳机连接，两个金属触头呈断开状，击发弹簧与扳机连接。

## 说明书附图

图1



**Cordless laser gun**

**Patent number:** CN2442726Y  
**Publication date:** 2001-08-15  
**Inventor:** LUO JIANPING (CN)  
**Applicant:** LUO JIANPING (CN)  
**Classification:**  
- **international:** A63H33/00; A63H33/22; F41B7/08  
- **european:**  
**Application number:** CN20000236057U 20000605  
**Priority number(s):** CN20000236057U 20000605

**Report a data error here**

Abstract not available for CN2442726Y

---

Data supplied from the **esp@cenet** database - Worldwide